

Japanese Utility Model Unexamined Publication Gazette;

Japanese Utility Model Laid-open No. Shō 51 - 53789

laid open for public inspection on April 24, 1976

Title of the Invention; An apparatus for guiding a forceps or the like in an endoscope

Japanese Utility Model Application No. Shō 49 - 127392

filed on October 23, 1974

Scope of Claim for a Utility Model Registration;

An apparatus for guiding a forceps or the like in an endoscope wherein a guide member which can be rotated by an operating wire is supported at the distal end of a tube body in the endoscope, and an inner wall surface of a guiding through-hole bored in the guide member from the part thereof opposite to an outlet for the forceps or the like at the distal end of the tube body for directing the forceps or the like in a desired direction has been provided as the one for forming the curved part of the forceps or the like of which the degree of expanding rapidly increases towards the outlet.

④ 内視鏡における鉗子等の案内誘導装置

① 実 願 昭49-127392

② 出 願 昭49(1974)10月23日

⑦ 考 案 者 岸征迅

大宮市植竹町1の324 富士写真
光機株式会社内

⑧ 出 願 人 富士写真光機株式会社

大宮市植竹町1の324

⑨ 代 理 人 弁理士 大島道男

⑥ 実用新案登録請求の範囲

内視鏡における主管の先端部に操作用索条によつて回動自在な誘導子を支承せしめ、主管先端の鉗子等の鉗出口に対面する誘導子の対面部より穿

設した鉗子等を所要方向へ指向せしめるための案内誘導用透孔の内壁面は前記導出口に近づくにつれて拡がりの度合を急速に高められた鉗子等の彎曲部形成用内壁面となしたことを特徴とする内視鏡における鉗子等の案内誘導装置。

図面の簡単な説明

図は本考案になる内視鏡における鉗子等の案内誘導装置の一実施例を示す要部概略説明図である。

A……内視鏡、1……主管、2……頭管、3……溝部、4, 5……導孔、6……鉗子、7, 9……導管、8……挿入管、10……索条、11……誘導子、12……支軸、13……凹溝、14……滑軸、15……導出口、16……誘導用透孔、17……内壁面、18……彎曲部形成用内壁面。

